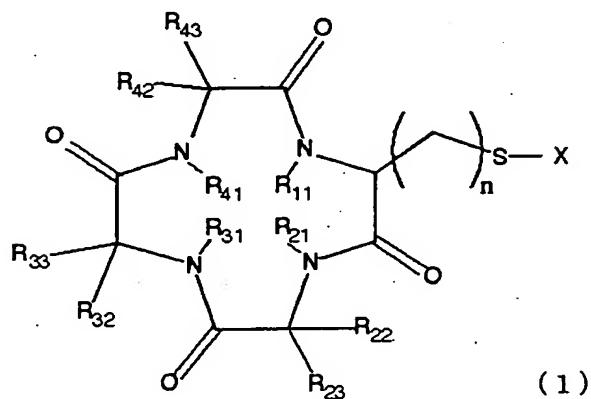


ABSTRACT

Compounds represented by formula (1) have strong inhibitory activity that is selective towards HDAC1 and HDAC4. Therefore, 5 the compounds of the present invention are useful as pharmaceutical agents for treating or preventing diseases caused by HDAC1 and HDAC4.



20 AUG 2004

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2003年8月28日 (28.08.2003)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 03/070754 A1

(51) 国際特許分類7: C07K 5/12, C12N 9/99, A61K 38/00, A61P 17/00, 31/00, 35/00, 37/00, 43/00

(81) 指定国(国内): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(21) 国際出願番号: PCT/JP03/01859

(22) 国際出願日: 2003年2月20日 (20.02.2003)

日本語

(25) 国際出願の言語: 日本語

日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ: 特願2002-44000 2002年2月20日 (20.02.2002) JP

(71) 出願人および

(72) 発明者: 吉田 稔 (YOSHIDA, Minoru) [JP/JP]; 〒334-0059 埼玉県川口市安行655-21 Saitama (JP). 西野 慶和 (NISHINO, Norikazu) [JP/JP]; 〒808-0104 福岡県北九州市若松区畠田1-6-6 Fukuoka (JP). 堀之内 末治 (HORINOUCHI, Sueharu) [JP/JP]; 〒135-0044 東京都江東区越中島1-3-16-403 Tokyo (JP).

(74) 代理人: 清水 初志, 外 (SHIMIZU, Hatushi et al.); 〒300-0847 茨城県土浦市卸町1-1-1 関鉄つくばビル6階 Ibaraki (JP).

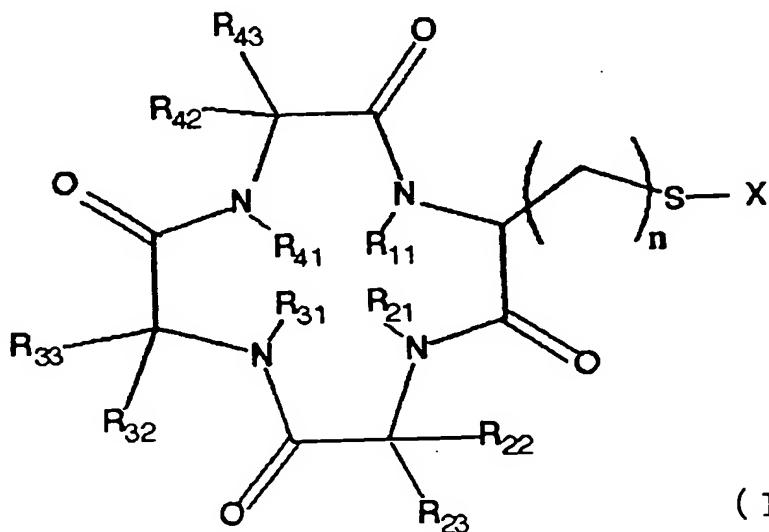
(84) 指定国(域): ARIPO特許 (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア特許 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ特許 (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, SI, SK, TR), OAPI特許 (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:
— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTがゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイドノート」を参照。

(54) Title: HISTONE DEACETYLASE INHIBITORS AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME

(54) 発明の名称: ヒストン脱アセチル化酵素阻害剤およびその製造方法



(57) Abstract: Compounds represented by the following general formula (1) have a potent activity of selectively inhibiting HDAC1,4. Thus, these compounds are useful as drugs for preventing or treating diseases caused by HDAC1,4. (1)

(1)

WO 03/070754 A1

[統葉有]